

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果

参考値

(データ集約 : 5/9)

採取場所		福島第一 西門		福島第二 MP - 1 (参考)				放射線業務従事者の 呼吸する空气中の 濃度限度 (Bq/cm <sup>3</sup> )
試料採取日時刻		平成23年5月8日 11時21分 ~ 11時41分		平成23年5月8日 9時12分 ~ 9時22分		平成23年5月8日 15時04分 ~ 15時13分		
検出核種 (半減期)		試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 ( / )	
揮発性	I-131 (約8日)	1.3E-05	0.01	ND	-	4.2E-06	0.00	
	Cs-134 (約2年)	3.0E-05	0.02	1.3E-05	0.01	1.8E-05	0.01	2E-03
	Cs-137 (約30年)	2.9E-05	0.01	1.2E-05	0.00	1.9E-05	0.01	3E-03
粒子状	I-131 (約8日)	1.1E-05	0.01	5.4E-06	0.01	1.7E-06	0.00	1E-03
	Cs-134 (約2年)	3.6E-05	0.02	ND	-	1.3E-05	0.01	2E-03
	Cs-137 (約30年)	3.5E-05	0.01	ND	-	1.2E-05	0.00	3E-03

人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

. E- とは、 . × 1 0<sup>-</sup> と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。